

जलसंपदा विभागांतर्गत प्रकल्प कामांचे गुणनियंत्रण व
गुणवत्ता हमीसंदर्भात एकत्रितपणे व सुधारित मार्गदर्शक
तत्वाबाबत शुद्धीपत्रक.

महाराष्ट्र शासन

जलसंपदा विभाग

शासन शुद्धीपत्रक क्रमांक : गुनिम-२०१४/प्र.क्र.५७/निवसं-२

मंत्रालय, मुंबई : ४०० ०३२

दिनांक: १६.०७.२०२४

वाचा :- शासन निर्णय क्र. गुनिम-२०१४/प्र.क्र.५७/निवसं-३, दिनांक ११ सप्टेंबर, २०१९

जलसंपदा विभागाने वेळोवेळी कामाचे गुणवत्तेबाबत विविध निर्गमित केलेली परिपत्रके व दिशा निर्देश याबाबतीत आधुनिक कल विचारात घेऊन विविध परिपत्रके निरसीत करून विभागांतर्गत प्रकल्प बांधकामाचे गुणनियंत्रण व गुणवत्ता हमी यासाठी सुधारित मार्गदर्शक तत्वे संदर्भाधीन शासन निर्णयान्वये निर्गमित करण्यात आली आहेत. सदर शासन निर्णयात मेरी, नाशिक संस्थेमार्फत काही “अनिवार्य विशेष चाचण्या” करून घेण्याच्या अनुषंगाने सदर चाचण्यांची यादी समाविष्ट करण्यासाठी खालीलप्रमाणे सुधारणा करण्यात येत आहेत.

शासन शुद्धीपत्रक :-

शासन निर्णय दिनांक ११.०९.२०१९ मधील मुद्दा क्र. ९.२ मध्ये “विहित वारंवारतेनुसार बांधकामाच्या आवश्यक एकूण चाचण्यांपैकी ८०% चाचण्या या बांधकाम कक्षामार्फत व उर्वरित २०% चाचण्या या गुणनियंत्रण कक्षामार्फत अथवा त्यांच्या उपस्थितीत घेण्यात येतील. तसेच गुणनियंत्रण कक्षाद्वारे घेण्यात येणाऱ्या चाचणीचे निष्कर्ष हे बांधकाम कक्षास बंधनकारक राहील.” असे नमूद केले आहे.

याएवजी-

“विहित वारंवारतेनुसार बांधकामाच्या आवश्यक एकूण चाचण्यांपैकी ८०% चाचण्या या बांधकाम कक्षामार्फत व उर्वरित २०% चाचण्या या गुणनियंत्रण कक्षामार्फत घेण्यात येतील. या चाचण्यांपैकी सोबत जोडलेल्या यादीनुसार काही -अनिवार्य विशेष चाचण्या. मेरी या अग्रगण्य शासकीय यंत्रणेची अंगभूत क्षमता आणि उत्कृष्ट पायाभूत सुविधांचा वापर होण्यासाठी मेरी मार्फत घेण्यात येतील. तसेच मेरी व गुणनियंत्रण कक्षाद्वारे घेण्यात येणाऱ्या चाचणीचे निष्कर्ष हे बांधकाम कक्षास बंधनकारक राहील.” असे वाचण्यात यावे.

सदर शुद्धीपत्रक महाराष्ट्र शासनाच्या www.maharashtra.gov.in या संकेतस्थळावर उपलब्ध करण्यात आला असून त्याचा संकेताक २०२४०७१६१७१६३४९१२७ असा आहे. हे शुद्धीपत्रक डिजीटल स्वाक्षरीने साक्षांकित करून काढण्यात येत आहे.

महाराष्ट्राचे राज्यपाल यांच्या आदेशानुसार व नावाने.

(भारती जाधव)

कार्यासन अधिकारी, महाराष्ट्र शासन

प्रत,

१. मा. राज्यपाल, महाराष्ट्र राज्य यांचे सचिव

२. मा. मुख्यमंत्री, महाराष्ट्र राज्य यांचे अपर मुख्य सचिव

३. सर्व मा. मंत्री/मा. राज्यमंत्री, जलसंपदा, महाराष्ट्र राज्य यांचे खाजगी सचिव
४. मा. विरोधी पक्ष नेता विधानपरिषद/विधानसभा, विधानभवन, मुंबई यांचे खाजगी सचिव
५. मा. मुख्य सचिव, मंत्रालय, मुंबई यांचे स्वीय सहाय्यक
६. सर्व अपर मुख्य सचिव/प्रधान सचिव/सचिव, मंत्रालय, मुंबई यांचे स्वीय सहाय्यक
७. महालेखाकार कार्यालय, मुंबई/नागपूर
८. सर्व कार्यकारी संचालक, पाटबंधारे विकास महामंडळ, नागपूर/औरंगाबाद/पुणे/ जळगाव/ठाणे.
९. संचालक, लेखा व कोषागारे, मुंबई
१०. संचालक (सुधारणा), संचालनालय, लेखा व कोषागारे, नवीन प्रशासकीय भवन, ५ वा मजला, मुंबई
११. सर्व मुख्य अभियंता, पाटबंधारे विकास महामंडळ, नागपूर/औरंगाबाद/पुणे/जळगाव/ठाणे
१२. मुख्य अभियंता (स्थापत्य), जलविद्युत प्रकल्प व गुणनियंत्रण, पुणे
१३. सर्व अधीक्षक अभियंता, गुणनियंत्रण मंडळ, नागपूर, पुणे, औरंगाबाद.
१४. सर्व अधीक्षक अभियंता, पाटबंधारे विकास महामंडळ, नागपूर/औरंगाबाद/पुणे/जळगाव/ठाणे.
१५. सर्व कार्यकारी अभियंता, पाटबंधारे विकास महामंडळ, नागपूर/औरंगाबाद/पुणे/जळगाव/ठाणे.
१६. सर्व कार्यकारी अभियंता, गुणनियंत्रण मंडळ, नागपूर, पुणे, औरंगाबाद.
१७. सर्व उपविभागीय अभियंता, पाटबंधारे विकास महामंडळ, नागपूर/औरंगाबाद/पुणे/जळगाव/ठाणे.
१८. कार्यासन निवसं-२

List of tests shall be conducted at MERI Nashik lab

Sr. No.	Name of test	
१	CEMENT	
	१	Chemical Composition
	२	Fineness by Blain's Air Permeability (Motorized)
२	Large Size Core (०.९०m dia.) (For Concrete, Masonary, Colgrout, Strengthning of Dam)	
	१	Capping of Cores ९० cm dia. (Per Surface)
	२	Density and Compressive Strength
	३	Split tensile strength
	४	Modulus of Elasticity ०.९m dia. core.
	५	Permeability on ०.९ m dia. Cores
	Fly Ash / Surkhi	
३	१	Fineness
	२	Specific Gravity
	३	Lime reactivity
	४	Cement reactivity
	५	Chemical Composition
	R.C.C. Pipes	
४	१	Three edge bearing test for a) Pipes ३०० mm Dia. & below b) Pipes above ३००mm Dia
	२	Water absorption for all Dia.
	३	Permeability test
	A.C. Pipes	
	१	Water absorption
	२	Bursting strength
५	Seepage Water	
	१	pH Value
	२	Alkalinity
	३	Conductivity
	४	Total and Dissolved solids
	५	Calcium estimation

૭	Leached Material	
	૧	Chemical Composition
૮	Test required for designing of Earthen dam, Masonary dam, Canal having high embankment more than ૬ m.	
	૧	Sedimentation analysis test
	૨	Triaxial shear test (Consolidated Drained)
	૩	Triaxial shear test (Consolidated Undrained)
	૪	Triaxial shear test (Unconsolidated Undrained)
	૫	Swelling pressure test
	૬	pH value
	૭	Soluble sulphate compound
	૮	Soluble iron compound
	૯	Record test
	૧૦	Organic content of soil

Sr. No.	Name of test	
૯	FRP Needle	
	૧	Uniformly distributed load
	૨	Central point load
૧૦	Chemical Admixture	
	૧	Compatibility
	૨	Water penetration test
	૩	Dry material content
	૪	Ash content
	૫	Relative density
	૬	Chloride ion concentration
	૭	pH Value
૧૧	Non-destructive test	
	૧	Digital rebound hammer
	૨	Ultrasonic pulse velocity tester
	૩	Cover meter test
૧૨	Test for pavement construction	
	૧	Benkalman Beam test
	૨	A.R.U.R. Test

	૩	C.B.R. Test
૧૩	Crushed sand	
	૧	Alkali aggregate reaction
	૨	Deleterious material test
	૩	Organic impurities test
૧૪	Steel	
	૧	Chemical composition
૧૫	Calibration	
	૧	All QC Lab. Instruments
૧૬	Mortar	
	૧	Observing Flow and Casting Specimen
	૨	Shrinkage Test
	૩	Compressive / Split Tensile Strength
૧૭	Rock	
	૧	Preparation of Test Sample
	૨	Water Absorption
	૩	Specific Gravity
	૪	Compressive Strength
	૫	Durability Test ૩૦ Cycle
૧૮	Flooring Tiles	
	૧	Water Absorption
	૨	Flexural Strength
	૩	Resistance to Wear
૧૯	Glazed Tiles	
	૧	Water Absorption
	૨	Impact Strength Test
	૩	Crazing Test
૨૦	Ceramic Tiles	
	૧	Water Absorption
	૨	Flexural Strength
	૩	Resistance to Wear